

XV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Общински кръг
25.01.2009 г.

Група D (6. клас)

Задача D3. Снежанка

Пътека в планината минавала през a на брой полянки. Снежанка се разхождала по пътеката и набрала голям букет цветя. От първата полянка тя откъснала едно цвете, от втората - две, от третата – три. Когато стигнала последната полянка, откъснала от нея a на брой цветя. Снежанка разпределила по равно събраните цветя между седемте джуджета, така че всяко джудже да получи букет от нечетен брой цветя. Напишете програма **princess**, която пресмята по колко цветя трябва да получи всяко джудже, и колко цветя ще останат за Снежанка, така че за Снежанка да са възможно най-малко.

Вход:

На първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число a – броя на полянките.

Изход

Програмата извежда на стандартния изход две цели числа, разделени с един интервал. Първото показва по колко цветя ще получи всяко от джуджетата, а второто - колко цветя са останали за Снежанка.

Ограничения

$$5 \leq a, a \leq 15$$

ПРИМЕРИ

Вход	Изход
5	1 8
7	3 7